(12) МЕЖДУНАРОДНАЯ ЗАЯВКА, ОПУБЛИКОВАННАЯ В СООТВЕТСТВИИ С ДОГОВОРОМ О ПАТЕНТНОЙ КООПЕРАЦИИ (РСТ)

(19) ВСЕМИРНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ Международное бюро

(43) Дата международной публикации:

15 сентября 2005 (15.09.2005)





(10) Номер международной публикации: WO 2005/084152 A3

- (51) Международная патентная классификация ⁷:
- (21) Номер международной заявки: РСТ/RU2005/000094
- (22) Дата международной подачи:

3 марта 2005 (03.03.2005)

(25) Язык подачи:

B64C 1/00

русский

(26) Язык публикации:

русский

(30) Данные о приоритете:

2004106272 4 марта 2004 (04.03.2004) RU

- (71) Заявители (для всех указанных государств, кроме (US): КАРКЛИН Андрей Михайлович [RU/RU]; Москва, ул. Остоженка, д. 7, кв. 93 (RU) [KAR-KLIN, Andrey Mikhailovich, Moscow (RU)]; БОГДАНОВ Сергей Иванович [RU/RU]; 127490 Москва, Юрловский пр-д, д. 9, кв. 222 (RU) [ВОБОАНОV, Sergey Ivanovich, Moscow (RU)]; КАЛЫГИНА Галина Владимировна [RU/RU]; Москва,4 Ново-Михайловский проезд, д. 8, кв. 26 (RU) [KALYGINA, Galina Vladimirovna, Moscow (RU)].
- (71) Заявитель и
- (72) Изобретатель: ДЖАМГАРОВ Степан Григорьевич [RU/RU]; 105215 Москва, ул. 13-я Парковая, 27, корп. 4, кв. 73 (RU) [JAMGAROV, Stepan Grigoryevich, Moscow (RU)].
- (72) Изобретатель; и
- (75) Изобретатель/Заявитель (только для (US): МАКСИ-МОВ Виктор Николаевич [RU/RU]; 111578 Москва, ул. Молостовых, д. 10, корп. 1, кв. 15 (RU) [MAKSIMOV, Viktor Nikolaevich, Moscow (RU)].

- (74) Агент: АРГАСОВ Олег Вячеславович, 105425 Москва, ул. 5-я Пар-ковая, д. 55, корп. 3, кв. 60 (RU) [ARGASOV, Oleg Vyacheslavovich, Moscow (RU)].
- (81) Указанные государства (если не указано иначе, для каждого вида национальной охраны): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BW, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) Указанные государства (если не указано иначе, для каждого вида национальной охраны): ARIPO патент (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), евразийский патент (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), европейский патент (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), патент ОАРІ (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

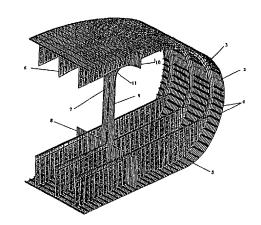
Опубликована

С отчётом о международном поиске.

(88) Дата публикации отчёта о международном поиске: 29 декабря 2005

В отношении двухбуквенных кодов, кодов языков и других сокращений см. «Пояснения к кодам и сокращениям», публикуемые в начале каждого очередного выпуска Бюллетеня РСТ.

- (54) Title: AIRCRAFT FUSELAGE
- (54) Название изобретения: ФЮЗЕЛЯЖ ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА
- (57) Abstract: The invention related to bearing structures of aircraft, in particular to an airtight fuselage. The inventive aircraft fuselage whose width is substentially greater than the height in the closed cross-section thereof comprises frames which are successively disposed along the fuselage and to which the external skin is fixed, stringers connected to the skin and frames and the external elements of the frames. Said fuselage is provided, along the length of the airtight part thereof, with longitudinal bearing arched structures which reinforce the top and lower parts of the fuselage, are disposed on the lateral sides and comprise connected to each other a lower longitudinal bearing element, vertical posts arranged on the frames at a given number of spacings and the top bearing elements provided with arched elements placed between the adjacent posts.



(57) Реферат: Изобретение относится к силовым конструкциям летательных аппаратов, в частности, к герметичному фюзеляжу. Фюзеляж летательного аппарата, в поперечном замкнутом сечении которого ширина значительно превышает высоту, содержит последовательно расположенные вдоль фюзеляжа шпангоуты, на которых закреплена наружная обшивка, стрингера, соединенные с обшивкой и шпангоутами, и поперечные элементы шпангоутов, причем по длине герметичной части фюзеляж снабжен продольными силовыми конструкциями арочного типа, подкрепляющими верхнюю и нижнюю части фюзеляжа, расположенными по боковым сторонам и содержащими соединенные между собой нижний продольный силовой элемент, вертикальные стойки, установленные по шпангоутам через определенное количество шпаций, и верхние силовые элементы, имеющие арочные элементы, расположенные между определенными соседними стойками

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No. PCT/RU2005/000094

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER B64C 1/00							
According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC							
B. FIELDS SEARCHED							
Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)							
B64C 1/00, 1/18, 13/16, E04C 3/38							
Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched							
Documentation searched other man manimum decamentation to the extent mat such documents are included in the fields searched							
Electronic da	ta base consulted during the international search (name or	f data base and, where practicable, search terr	ns used)				
C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT							
Category*	Citation of document, with indication, where a	Relevant to claim No.					
Α	DE 1481622 A (NORD AAVIATION SC	1-6					
	CONSTRUCTIONS AERONAUTIQUES		-				
	pages 4, 5 (cited in the description of the	ne application)					
Α	SU 1802483 A1 (MOSKOVSKY MASH IM. S. V. ILJUSHINA) 10.06.1996	1-6					
Α	US 5088661 A (THE BOEING COMPANY) 18.02.1992, figures 3, 4,						
^	column 8, lines 18-31	1-6					
		•					
		,					
Further documents are listed in the continuation of Box C. See patent family annex.							
"A" docume	categories of cited documents: at defining the general state of the art which is not considered	"T" later document published after the intern date and not in conflict with the applica	ation but cited to understand				
"E" earlier a	particular relevance pplication or patent but published on or after the international		claimed invention cannot be				
filing date "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other		considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone					
special i	eason (as specified) nt referring to an oral disclosure, use, exhibition or other	considered to involve an inventive s	tep when the document is locuments, such combination				
	nt published prior to the international filing date but later than	"&" document member of the same patent family					
the priority date claimed Date of the actual completion of the international search		Date of mailing of the international search	ch report				
27 September 20005 (27.09.05)		06 October 2005 (06.10.05)					
Name and mailing address of the ISA/		Authorized officer					
Facsimile No.		Telephone No.					

ОТЧЕТ О МЕЖДУНАРОДНОМ ПОИСКЕ

Международная заявка № PCT/RU 2005/000094

А DE 1481622 A (NORD AVIATION SOCIETE NATIONALE DE CONSTRUCTIONS AERONAUTIQUES) 15.01.1970, фиг.1, с.4,5 (указан в материалах заявки) А SU 1802483 A1 (МОСКОВСКИЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ 1-6 ЗАВОД ИМ. С. В. ИЛЬЮШИНА) 10.06.1996 А US 5088661 A (ТНЕ ВОЕІNG СОМРАНУ) 18.02.1992, фиг. 3, 4, колонка 8, 1-6 строки 18-31 Тособые категории сылючения документы указаны в продолжении графы С. Данные о патентах-аналогах указаны в приложении тособо релевантивы б более ранняя заявка или патент, но опубликованная на дату международной подачи или после нее дамумент, пловретающий сомнению приглазание (а) на приоритет, или который приводитея с целью установления даты публикации другого сылочента, а также в других целях (как указано) о документ, опубликованный до даты международной подачи или после даты международной подачи или после подачи или пода	А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:						
3. ОБЛАСТИ ПОИСКА: Проперенный минимум документации (система классификации и индексы) МПК-7:		,		B64C 1/00			
Проверенный минимум документации (система классификации и нидекск) МПК-7: В64С 1/00, 1/18, 13/16, Е04С 3/38 Пругая проверенная документация в той мере, в какой она включена в поисковые подборки: Олектронная база данных, использовавшаяся при поиске (пазвание базы и, если, возможно, поисковые термины): С. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ: Сатетория* А ВЕ 1481622 А (NORD AVIATION SOCIETE NATIONALE DE CONSTRUCTIONS AERONAUTIQUES) 15.01.1970, фиг.1, с.4,5 (указан в материалах заявки) А ВИЗО2483 А1 (МОСКОВСКИЙ МАЩИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ 1-6 ЗАВОД ИМ. С. В. ИЛЬЮПИНА) 10.06.1996 А US 5088661 А (ТНЕ ВОЕІNG СОМРАNУ) 18.02.1992, фиг. 3, 4, колонка 8, 1-6 Последующие документы указаны в продолжении графы С. Троки 18-31 Воследующие документом указанны в дату международной подечны и не считающийся сосбреневаниями документом: подежной приводится с целвое указановления дата публивания другого самочивого дохумент, опубликованный другого самочивого дохумент, опубликованный другого самочивого дохумент, потравительном указанов или после даты международной подечны при поиске или посретние не обладает новизной или после даты международной подечны по разменты попротительном указанов или передительном дохумент, опубликованный другого самочивого дохумент, потравнями приводится с целвое указановления дата публивации и при поиске замочнение обладает новизной или пообретительских розмент, потравнями при должения порожения потражном дохумент, потравнями при поиске замочнение обладает новизной или носеживать попротительном указанов даты международной подечи, но подежнения при поменты предменты посретние не обладает новизной или носежиты попротительном предменту пактосней к или носежиты попротительном предменты попротительном указанов потражном дохумент дата пообретние не обладает новизной или носежиты посретние не обладает новизной или носежить порамнения попротительном предменты попрот			X-1)				
В В С 1/00, 1/18, 13/16, ЕО4С 3/38 Пругая проверенная документация в той мере, в какой она включена в поисковые подборки: Онектронная база данных, использовавшался при поиске (название базы и, если, возможно, поисковые термины): Од КУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ: Сатегория* Од Б 1481622 А (NORD AVIATION SOCIETE NATIONALE DE CONSTRUCTIONS AERONAUTIQUES) 15.01.1970, фиг.1, с.4,5 (указан в материализ заявки) А SU 1802483 А1 (МОСКОВСКИЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ 1-6 В Особа вкатегории свалочных документы указаны в продолжении графы С. Особа вкатегории свалочных документы указаны в продолжении графы С. Особа вкатегории свалочных документов: А документ, ореанизмощий общий уровень техники и не очитающибо дособе редеванизмы более раним записа или патент, по опубликованиая и дату междупародной подачи или приоритета, по приведенный документ, поисводий документ, опубликования и продолжения указания в приложении торье дата междупародной подачи или приоритета, по приведенный документ, помощий в положения приоритета, по приведенный документ, помощий в положения приоритета, по приведенный документ, помощий в положения приоритета, по приведенный документ, помощий выпологе бизакое отпошение к предмету положения, кожтым уровням, когда документ дата осчетании с документным уровням, когда документ дата осчетании с документно, кожтым уровням, когда документ дата осчетании с документном документ дата осчетании с документно, кожтым уровням, когда документ дата осчетании с документном документном документ дата осчетании с документном уровням, когда документ дата осчетании с документном документном документном с предмету положения предмети с документном документном документном документном документном документном документном с подементном документном документном документ дата осчетание с документном документном документном дата осчетание документном до			ации и и	индексы) МПК-7:			
Электронная база данных, использовавшаяся при поиске (название базы и, если, возможно, поисковые термины): 2. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ: (детегория* Себлики на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей Относится к пункту № А DE 1481622 A (NORD AVIATION SOCIETE NATIONALE DE 1-6 СООТЯТВИСТІОЛЯ АЕКОNAUTIQUES) 15.01.1970, фиг.1, с.4,5 (указан в материалах заявки) А SU 1802483 A1 (МОСКОВСКИЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ 1-6 ЗАВОД ИМ. С. В. ИЛЬЮШИНА) 10.06.1996 А US 5088661 A (ТНЕ ВОЕІNG СОМРАНУ) 18.02.1992, фиг. 3, 4, колонка 8, 1-6 Особые китегории севлочных документов: Международногі, опережнющий общяй уровень техники и не считающийся особо релевантным бособо релевантным бособо релевантным бособо релевантным принцепа вил теории, на которых и денью устиповным дата публикация для понимания принцепа вил теории, на которых основняется изобротение основнения размения принцепа вил теории, на которых основняется изобротения основнений принцепа вил теории, на которых основнений принцепа вил теории, на которых основняется изобротения основретний вильного зобротения основретний вильного зобротение и обладает повиной или профетатуровнений размений розвими принцепа вил теории, на которых основнений размений на отпельност замений вильного бизкое отношение и предмету полясия; замененое вобретение не обладает помений и розмений размений размений размений размений размений размений поверетний поверетний нескольчений размений предмений размений от верхнений размений поверетний нескольчений размений поверетний поверетний поверетний по сектем предменту полясия; замененое вобретение не обладает помений помений замений размений замений размений выполове бизкое отношение и предмету полясия; замененое вобретение не обладает помений ниципального помений замений выболее бизкое отношение и предмети умений выболее бизкое отноше	- -	, ,		B64C 1/00, 1/18, 13/16, E04C	23/38		
С. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ: Относится к пункту № А DE 1481622 A (NORD AVIATION SOCIETE NATIONALE DE CONSTRUCTIONS AERONAUTIQUES) 15.01.1970, фиг.1, с.4,5 (указан в материалах заявки) А SU 1802483 A1 (МОСКОВСКИЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ 1-6 ЗАВОД ИМ. С. В. ИЛЬЮШИНА) 10.06.1996 А US 5088661 A (ТНЕ ВОЕІNG СОМРАНУ) 18.02.1992, фиг. 3, 4, колонка 8, 1-6 Последующие документы указаны в продолжении графы С. Особые актегории сельгочных документов: А докумет, поределениеций боший уровень техники и не считающийся особо релевантным безое реления заявка или натент, по опубликованная на дату международной подачи или после нее совернения и песным установления даты публикации другого сельгочного документа, а также в других целях (как уклаяно в т.д. документ, готовощийй конформенты и образане подвернение не обязарет изобретательским уровенов, в сравнения с документом, когда документы выт в сочетний е подмету полока; заявлению с побретение не обязарет изобретательским уровенов, когда покументы выт в сочетний е документом, когда покумент в вит в сочетний е подмету полока; заявлению с побретение не обязарет изобретательским уровенов, когда прифитет, наконорий накоморетний и под связкое отношение к предмету полока; заявлению с документом, негатегории, такая комбинация документов отченица для специалиста в служнетом счениция для специалиста (дата отношение и асттории, такая комбинация документом счениция для специалиста (дата отношение и асттории, такая комбинация документом отченица для специалиста (дата отношение и асттории, такая комбинация документом отченица для специалиста (дата отношение и настоящего отчета о международном поиске: Об октября 2005 (06.10.2005)	Другая прове	ренная документация в той мере, в какой она	включе	на в поисковые подборки:			
С. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ: Относится к пункту № А DE 1481622 A (NORD AVIATION SOCIETE NATIONALE DE CONSTRUCTIONS AERONAUTIQUES) 15.01.1970, фиг.1, с.4,5 (указан в материалах заявки) А SU 1802483 A1 (МОСКОВСКИЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ 1-6 ЗАВОД ИМ. С. В. ИЛЬЮШИНА) 10.06.1996 А US 5088661 A (ТНЕ ВОЕІNG СОМРАНУ) 18.02.1992, фиг. 3, 4, колонка 8, 1-6 Особье актетории сельточнох документы указаны в продолжении графы С. Тороки 18-31 Томеждународной подачи жин песит, по опубликованная на дату международной подачи жин песит дельк (сак указани другого сельточного документа, а также в других целях (сак указани другого сельточного документа, а также в других целях (сак указани другого сельточного документа, а также в других целях (сак указани) другого сельточного документа, а также в других целях (сак указани) другого сельточного документа, а также в других целях (сак указани другого сельточного документа, а также в других целях (сак указани) другого сельточного документа, а также в других целях (сак указани) другого сельточного документа, а также в других целях (сак указани) другого сельточного документа, а также в других целях (сак указани) документ, спубликованный до диты международной подачи, по после даты исправление и обявдает полика; завляенное изобретательсим уровнем, а реавнении о документом, непользованию, документовного документом, согда документа, а также в других целях (сак указаны) документ, послещанных подеретение не обявдает изобретательсим уровнем, а реавнении о документом, когда документ важ в сочетным с продмету полиса; завляенное изобретание не обявдает изобретательсим уровнем, к реавнении о документом, наконом дажновного документом, согда документ дажновного документом, также подметь, и документ, послещание и побретательсим уровнем, а темпераций и документ подметы в темпераций и документ подметы дажностношение к предмету полиса; завляенное изобретачение не обявдает том кактурновного документ подметы дажностношение к предмету полиса; завляенное изобретачение и добявдает том кактурновно					· ·		
А DE 1481622 A (NORD AVIATION SOCIETE NATIONALE DE CONSTRUCTIONS AERONAUTIQUES) 15.01.1970, фиг.1, с.4,5 (указан в материалах заявки) А SU 1802483 AI (МОСКОВСКИЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ 1-6 В ОБОЛЕДУЮЩИЕ ДОКУМЕНТЫ УКАЗЯНЫ В ПРОДОЛЖЕНИИ ГРАФЫ СТРОКИ 18-31 В ОБОЛЕДУЮЩИЕ ДОКУМЕНТЫ УКАЗЯНЫ В ПРОДОЛЖЕНИИ ГРАФЫ СТРОКИ 18-31 В ОБОЛЕДУЮЩИЕ ДОКУМЕНТЫ УКАЗЯНЫ В ПРОДОЛЖЕНИИ ГРАФЫ СТРОКИ 18-31 В ОБОЛЕДУЮЩИЕ ДОКУМЕНТЫ УКАЗЯНЫ В ПРОДОЛЖЕНИИ ГРАФЫ СТРОКИ 18-31 В ОБОЛЕДУЮЩИЕ ДОКУМЕНТЫ УКАЗЯНЫ В ПРОДОЛЖЕНИИ ГРАФЫ СТРОКИ 18-31 В ОБОЛЕДУЮЩИЕ ДОКУМЕНТЫ УКАЗЯНЫ В ПРОДОЛЖЕНИИ ГРАФЫ СТРОКИ 18-31 Т ОБОЛЕ ВЛЯЗНИКО О ПЯТЕНТЯХ-ЯНАЛОГЯХ УКАЗЯНЫ В ПРИЛОЖЕНИИ ТОБОЛЬНЫЙ ПОДЯЧИ ИЛИ ПОДЯЧИ И	Электронная	база данных, использовавшаяся при поиске (названи	е базы и, если, возможно, поиског	вые термины):		
А DE 1481622 A (NORD AVIATION SOCIETE NATIONALE DE CONSTRUCTIONS AERONAUTIQUES) 15.01.1970, фиг.1, с.4,5 (указан в материалах заявки) А SU 1802483 AI (МОСКОВСКИЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ 1-6 В ОБОЛЕДУЮЩИЕ ДОКУМЕНТЫ УКАЗЯНЫ В ПРОДОЛЖЕНИИ ГРАФЫ СТРОКИ 18-31 В ОБОЛЕДУЮЩИЕ ДОКУМЕНТЫ УКАЗЯНЫ В ПРОДОЛЖЕНИИ ГРАФЫ СТРОКИ 18-31 В ОБОЛЕДУЮЩИЕ ДОКУМЕНТЫ УКАЗЯНЫ В ПРОДОЛЖЕНИИ ГРАФЫ СТРОКИ 18-31 В ОБОЛЕДУЮЩИЕ ДОКУМЕНТЫ УКАЗЯНЫ В ПРОДОЛЖЕНИИ ГРАФЫ СТРОКИ 18-31 В ОБОЛЕДУЮЩИЕ ДОКУМЕНТЫ УКАЗЯНЫ В ПРОДОЛЖЕНИИ ГРАФЫ СТРОКИ 18-31 В ОБОЛЕДУЮЩИЕ ДОКУМЕНТЫ УКАЗЯНЫ В ПРОДОЛЖЕНИИ ГРАФЫ СТРОКИ 18-31 Т ОБОЛЕ ВЛЯЗНИКО О ПЯТЕНТЯХ-ЯНАЛОГЯХ УКАЗЯНЫ В ПРИЛОЖЕНИИ ТОБОЛЬНЫЙ ПОДЯЧИ ИЛИ ПОДЯЧИ И							
А DE 1481622 A (NORD AVIATION SOCIETE NATIONALE DE CONSTRUCTIONS AERONAUTIQUES) 15.01.1970, фиг.1, с.4,5 (указан в материалах заявки) А SU 1802483 AI (МОСКОВСКИЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ 1-6 В ОБОЛЕДУЮЩИЕ ДОКУМЕНТЫ УКАЗЯНЫ В ПРОДОЛЖЕНИИ ГРАФЫ СТРОКИ 18-31 В ОБОЛЕДУЮЩИЕ ДОКУМЕНТЫ УКАЗЯНЫ В ПРОДОЛЖЕНИИ ГРАФЫ СТРОКИ 18-31 В ОБОЛЕДУЮЩИЕ ДОКУМЕНТЫ УКАЗЯНЫ В ПРОДОЛЖЕНИИ ГРАФЫ СТРОКИ 18-31 В ОБОЛЕДУЮЩИЕ ДОКУМЕНТЫ УКАЗЯНЫ В ПРОДОЛЖЕНИИ ГРАФЫ СТРОКИ 18-31 В ОБОЛЕДУЮЩИЕ ДОКУМЕНТЫ УКАЗЯНЫ В ПРОДОЛЖЕНИИ ГРАФЫ СТРОКИ 18-31 В ОБОЛЕДУЮЩИЕ ДОКУМЕНТЫ УКАЗЯНЫ В ПРОДОЛЖЕНИИ ГРАФЫ СТРОКИ 18-31 Т ОБОЛЕ ВЛЯЗНИКО О ПЯТЕНТЯХ-ЯНАЛОГЯХ УКАЗЯНЫ В ПРИЛОЖЕНИИ ТОБОЛЬНЫЙ ПОДЯЧИ ИЛИ ПОДЯЧИ И	С. ДОКУМЕ	ЭНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТН	ыми:				
СОNSTRUCTIONS AERONAUTIQUES) 15.01.1970, фит.1, с.4,5 (указан в материалах заявки) А SU 1802483 A1 (МОСКОВСКИЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ 1-6 ЗАВОД ИМ. С. В. ИЛЬЮШИНА) 10.06.1996 А US 5088661 A (ТНЕ ВОЕІNG СОМРАНУ) 18.02.1992, фит. 3, 4, колонка 8, 1-6 Строки 18-31 Тоблее ватегории съвлючнях документов: А документ, порведелющій бишій уровень техники и не считающийся особо релевантивы б более ранняя заявка или патент, но опубликованная на дату международной подачи или патент, но опубликованный для понимания приципа или теории, на которых основывается изобретение, но приведенный для понимания принципа или теории, на которых основывается изобретенце и обладает новязной или наболее близкое отношение к предмету понска; заялленное изобретение не обладает новязной или наболее близкое отношение к предмету понска; заялленное изобретение не обладает новязной или наболее близкое отношение к предмету понска; заялленное изобретение не обладает новизной или наболее близкое отношение к предмету понска; заялленное изобретение не обладает новизной или наболее близкое отношение к предмету понска; заялленное изобретение не обладает новизной или наболее близкое отношение к предмету понска; заялленное изобретение не обладает новизной или наболее близкое отношение к предмету понска; заялленное изобретение не обладает новизной или наболее близкое отношение к предмету понска; заялленное изобретение не обладает новизной или носкованным с документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету понска; заялленное изобретение не обладает новизной или носкованным с документ в отнетающим или пескованным документов отченида для специалиста документо отчета о международном поиске: 06 октября 2005 (06.10.2005)	Категория*			о, релевантных частей	Относится к пункту №		
СОNSTRUCTIONS AERONAUTIQUES) 15.01.1970, фит.1, с.4,5 (указан в материалах заявки) А SU 1802483 A1 (МОСКОВСКИЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ 1-6 ЗАВОД ИМ. С. В. ИЛЬЮШИНА) 10.06.1996 А US 5088661 A (ТНЕ ВОЕІNG СОМРАНУ) 18.02.1992, фит. 3, 4, колонка 8, 1-6 Строки 18-31 Тоблее ватегории съвлючнях документов: А документ, порведелющій бишій уровень техники и не считающийся особо релевантивы б более ранняя заявка или патент, но опубликованная на дату международной подачи или патент, но опубликованный для понимания приципа или теории, на которых основывается изобретение, но приведенный для понимания принципа или теории, на которых основывается изобретенце и обладает новязной или наболее близкое отношение к предмету понска; заялленное изобретение не обладает новязной или наболее близкое отношение к предмету понска; заялленное изобретение не обладает новязной или наболее близкое отношение к предмету понска; заялленное изобретение не обладает новизной или наболее близкое отношение к предмету понска; заялленное изобретение не обладает новизной или наболее близкое отношение к предмету понска; заялленное изобретение не обладает новизной или наболее близкое отношение к предмету понска; заялленное изобретение не обладает новизной или наболее близкое отношение к предмету понска; заялленное изобретение не обладает новизной или наболее близкое отношение к предмету понска; заялленное изобретение не обладает новизной или носкованным с документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету понска; заялленное изобретение не обладает новизной или носкованным с документ в отнетающим или пескованным документов отченида для специалиста документо отчета о международном поиске: 06 октября 2005 (06.10.2005)	,				1_6		
А SU 1802483 A1 (МОСКОВСКИЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ 1-6 A US 5088661 A (ТНЕ ВОЕІNG СОМРАNY) 18.02.1992, фиг. 3, 4, колонка 8, 1-6 Особае категории съвлючиях документы указаны в продолжении графы С. Данные о патентах-аналогах указаны в приложении графы С. Тоблее поздвий документ, публикованный после даты международной подвчи дин патент, но опубликованная на дату международной подвчи дин патент, но опубликованная на дату международной подвчи дин патент, но опубликованная на дату международной подвчи дин после целью установления даты публикации другого ссылочного документа, а также в других целях (как указано) о документ, опровреннощий наиболее близкое отношение к предмету поиска; заявление изобретение не обладает новизной пли изобретательским уровнем, в сравнении с документом, уровнем, в сравнении с документом и тобля даявление изобретение не обладает новизной пли изобретательским уровнем, в сравнении с документом, уровнем, когда документ взят в сочетании с одним или нескольким документами той же категории, такая комбинация документо отчетата о международном поиске: датотправки настоящего отчета о международном поиске: об октября 2005 (06.10.2005)	A				1-0		
А Образования или патент, по опубликованный до даты международной подачи, по послед, завленного отчета о международной подачи и теории устими документ, относящийся к устному раскрытию, использованию, экспонированию и т.д. р документ, отродянный до даты международной подачи, по последать и последать и последать на подачи по природнето сылочного документа, а также в других целях (как указано) о документ, относящийся к устному раскрытию, использованию, экспонированию и т.д. р документ, относящийся к устному раскрытию, использованию, экспонированию и т.д. р документ, относящийся к устному раскрытию, использованию, экспонированию и т.д. р документ, относящийся к устному раскрытию, использованию, экспонированию и т.д. р документ, относящийся к устному раскрытию, использованию, экспонированию и т.д. р документ, относящийся к устному раскрытию, использованию, экспонированию и т.д. р документ, относящийся к устному раскрытию, использованию, экспонированию и т.д. р документ, относящийся к устному раскрытию, использованию, экспонированию и т.д. р документ, относящийся к устному раскрытию, использованию, экспонированию и т.д. р документов отчение и обладает изобретение не обладает изобретательским уровнем, когда документя ваят в сочетании с одним или нескольким или документов отчение и обладает изобретательским уровнем, когда документо в подачи и образоваться отношение к предмету поиска; заявленное изобретение не обладает изобретательским уровнем, когда документи пот же категории, такая комбинация для специалиста & документо отчета о международном поиске: Дата действительного завершения международ- (Дата действительного завершения международ- ного поиска: 27 сентября 2005 (27.09.2005)			-				
А Обобые категории сылочных документы указаны в продолжении графы С. Особые категории сылочных документов: А документ, определяющий общий уровень техники и не считающийся особо релевантным б более ранняя заявка или патент, но опубликованная на дату международной подачи или после нее А документ, подвергающий сомнению притязание (я) на приоритет, или который приводитея с целью установления даты публикащии другого ссылочного документа, а также в других целях (как указано) О документ, относящийся к устному раскрытию, использованию, экспонированию и т.д. Р документ, отубликованный до даты международной подачи, но после, заев завершения международной подачи или обрезательским уровнем, в сравнение с документом, взятым в отдельности У документ, относящийся к устному раскрытию, использованию, экспонированию и т.д. Р документ, относящийся к устному раскрытию, использованию, экспонированию и т.д. Р документ, относящийся к устному раскрытию, использованию, экспонированию и т.д. Р документ, относящийся к устному раскрытию, использованию, экспонированию и т.д. Р документов отвением обретение не обладает изобретенне не обладает изобретенне не обладает изобретение не обладает изобретение и обладает изобретение поиска; завладенное изобретение не обладает изобретение обладает		CII 1002/02 A 1 /B/OCT/ODCT/ITT B/ AII	ואוויסכי	ТРОИТЕПЬНЬІЙ	1_6		
А US 5088661 A (THE BOEING COMPANY) 18.02.1992, фиг. 3, 4, колонка 8, 1-6 последующие документы указаны в продолжении графы С. Тособые категории ссылочных документов: А документ, определяющий общий уровень техники и не считающийся особо релевантным б более ранняя заявка или патент, но опубликованная на дату международной подачи или погоне нее документ, подвергающий сомнению притязание (я) на приоритет, нии который приводится с целью установления даты публикации другого ссылочного документа, а также в других целях (как указано) о документ, относящийся к устному раскрытию, использованию, экспонированию и т.д. Раскумент, относящийся к устному раскрытию, использованию, экспонированию и т.д. Раскумент, относящийся к устному раскрытию, использованию, акспонированию и т.д. Раскумент, относящийся к тетерацитета Дата действительного завершения международном поиска: 27 сентября 2005 (27.09.2005) Дата отправки настоящего отчета о международном поиске: 06 октября 2005 (06.10.2005)	A		1-0				
последующие документы указаны в продолжении графы С. Особые категории севлочных документов: А документ, определяющий общий уровень техники и не считающийся особо релевянтным сособ релевянтным принципа или пеории, на которых состовывается изобретение составляется изобретение составляет поизка; заявленное изобретение не обладает новизной или изобретательским уровнем, в сравнении с документом, взятым в отдельности У документ, относящийся к устному раскрытию, использованию, экспонированию и т.д. Р документ, относящийся к устному раскрытию, использованию, экспонированию и т.д. Р документ, относящийся к устному раскрытию, использованию, экспонированию и т.д. Р документ, относящийся к устному раскрытию, использованию, экспонированию и т.д. Р документ, относящийся к устному раскрытию, использованию, экспонированию и т.д. Р документ, относящийся к устному раскрытию, использованию, экспонированию и т.д. Р документ, относящийся к устному раскрытию, использованию, экспонированию и т.д. Р документ, относящийся к устному раскрытию, использованию, экспонированию и т.д. Р документ, относящийся к устному раскрытию, использованию, экспонированию и т.д. Р документ, относящийся к устному раскрытию, использованию, экспонированию и т.д. Р документ, относящийся к устному раскрытию, использованию, экспонированию и т.д. Р документ, относящийся к устному раскрытим приска; заявленное изобретение не обладает изобретение к предмету поиска; заявленное изобретение не обладает изобретение к предмету поиска; заявленное изобретение изобретение и обладает изобретение к предмету поиска; заявленное изобретение не обладает изобретение изобретение и обладает изобр							
тоследующие документы указаны в продолжении графы С. Рособые категории ссылочных документов: А документ, определяющий общий уровень техники и не считающийся особо релевантным Б более ранняя заявка или патент, но опубликованная на дату международной подачи или приоритета, но приведенный для понимания принципа или теории, на которых основывается изобретение и документ, оподвергающий сомиению притязание (я) на приоритет, или который приводится с целью установления даты публикации другого ссылочного документа, а также в других целях (как указано) О документ, относящийся к устному раскрытию, использованию, экспонированию и т.д. Р документ, опубликованный после даты международной подачи или приоритета, но приоритет, или которых основывается изобретение и собрадает новизной или наобретательским уровнем, в сравнении с документом, взятым в отдельности У документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска; заявленное изобретение не обладает изобретательским уровнем, когда документ взят в сочетании с одним или нескольким или порачи, на категории, такая комбинация документами той же категории, такая комбинация документа, вляляющийся патентом-аналогом Дата действительного завершения международ- ного поиска: 27 сентября 2005 (27.09.2005) Дата действительного завершения международ- ного поиска: 27 сентября 2005 (27.09.2005)	A		1-6				
Тособые категории ссылочных документов: А документ, определяющий общий уровень техники и не считающийся особо релевантным в более ранняя заявка или патент, но опубликованная на дату международной подачи или после нее документ, подвергающий сомнению притязание (я) на приоритет, или который приводится с целью установления даты публикации другого ссылочного документа, а также в других целях (как указано) документ, относящийся к устному раскрытию, использованию, экспонированию и т.д. документ, опубликованный после даты международной подачи или приоритета желия или приоритета желия или приоритета международной подачи или приоритета, но приведенный международной подачи или приоритета, но приведенный для понимания принципа или теории, на которых основывается изобретение документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска; заявленное изобретение не обладает новизной или изобретательским уровнем, в сравнении с документом в отдельности у документ, инеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска; заявленное изобретение не обладает изобретательским уровнем, когда документ взят в сочетании с одним или нескольким или документами той же категории, такая комбинация документов очевидна для специалиста & документов очевидна для специалиста & документов очевидна для специалиста & документ, являющийся патентом-аналогом Дата отправки настоящего отчета о международном поиске: Об октября 2005 (06.10.2005)		строки 18-31					
Сособые категории ссылочных документов: А документ, определяющий общий уровень техники и не считающийся особо релевантным Е более ранняя заявка или патент, но опубликованная на дату международной подачи или после нее С документ, подвергающий сомнению притязание (я) на приоритет, или который приводится с целью установления даты публикации другого ссылочного документа, а также в других целях (как указано) О документ, относящийся к устному раскрытию, использованию, экспонированию и т.д. Р документ, опубликованный до даты международной подачи, но после даты испрашиваемого приоритета Дата действительного завершения международ- ного поиска: 27 сентября 2005 (27.09.2005) Т более поздний документ, опубликованный после даты международной подачи или приоритета, но приведенный для спимания присципа или теории, на которых основывается изобретение и обладает новизной или изобретательским уровнем, в сравнении с документом, взятым в отдельности У документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска; заявленное изобретение не обладает новизной или изобретательским уровнем, в сравнении с документом изобретение не обладает новизной или изобретательским уровнем, в сравнении с документом изобретение не обладает новизной или изобретательским уровнем, в сравнении с документом изобретение не обладает новизной или изобретательским уровнем, в сравнении с документом, взятым в отдельности У документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска; заявленное изобретение не обладает новизной или изобретательским уровнем, в сравнении с документом изобретательским урокретательским урокретательским урокретательским урокретательским урокретательским урокретател							
Тособые категории ссылочных документов: А документ, определяющий общий уровень техники и не считающийся особо релевантным в более ранняя заявка или патент, но опубликованная на дату международной подачи или после нее документ, подвергающий сомнению притязание (я) на приоритет, или который приводится с целью установления даты публикации другого ссылочного документа, а также в других целях (как указано) документ, относящийся к устному раскрытию, использованию, экспонированию и т.д. документ, опубликованный после даты международной подачи или приоритета желия или приоритета желия или приоритета международной подачи или приоритета, но приведенный международной подачи или приоритета, но приведенный для понимания принципа или теории, на которых основывается изобретение документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска; заявленное изобретение не обладает новизной или изобретательским уровнем, в сравнении с документом в отдельности у документ, инеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска; заявленное изобретение не обладает изобретательским уровнем, когда документ взят в сочетании с одним или нескольким или документами той же категории, такая комбинация документов очевидна для специалиста & документов очевидна для специалиста & документов очевидна для специалиста & документ, являющийся патентом-аналогом Дата отправки настоящего отчета о международном поиске: Об октября 2005 (06.10.2005)							
Сособые категории ссылочных документов: А документ, определяющий общий уровень техники и не считающийся особо релевантным Е более ранняя заявка или патент, но опубликованная на дату международной подачи или после нее С документ, подвергающий сомнению притязание (я) на приоритет, или который приводится с целью установления даты публикации другого ссылочного документа, а также в других целях (как указано) О документ, относящийся к устному раскрытию, использованию, экспонированию и т.д. Р документ, опубликованный до даты международной подачи, но после даты испрашиваемого приоритета Дата действительного завершения международ- ного поиска: 27 сентября 2005 (27.09.2005) Т более поздний документ, опубликованный после даты международной подачи или приоритета, но приведенный для спимания присципа или теории, на которых основывается изобретение и обладает новизной или изобретательским уровнем, в сравнении с документом, взятым в отдельности У документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска; заявленное изобретение не обладает новизной или изобретательским уровнем, в сравнении с документом изобретение не обладает новизной или изобретательским уровнем, в сравнении с документом изобретение не обладает новизной или изобретательским уровнем, в сравнении с документом изобретение не обладает новизной или изобретательским уровнем, в сравнении с документом, взятым в отдельности У документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска; заявленное изобретение не обладает новизной или изобретательским уровнем, в сравнении с документом изобретательским урокретательским урокретательским урокретательским урокретательским урокретательским урокретател							
Тособые категории ссылочных документов: А документ, определяющий общий уровень техники и не считающийся особо релевантным в более ранняя заявка или патент, но опубликованная на дату международной подачи или после нее документ, подвергающий сомнению притязание (я) на приоритет, или который приводится с целью установления даты публикации другого ссылочного документа, а также в других целях (как указано) документ, относящийся к устному раскрытию, использованию, экспонированию и т.д. документ, опубликованный после даты международной подачи или приоритета желия или приоритета желия или приоритета международной подачи или приоритета, но приведенный международной подачи или приоритета, но приведенный для понимания принципа или теории, на которых основывается изобретение документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска; заявленное изобретение не обладает новизной или изобретательским уровнем, в сравнении с документом в отдельности у документ, инеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска; заявленное изобретение не обладает изобретательским уровнем, когда документ взят в сочетании с одним или нескольким или документами той же категории, такая комбинация документов очевидна для специалиста & документов очевидна для специалиста & документов очевидна для специалиста & документ, являющийся патентом-аналогом Дата отправки настоящего отчета о международном поиске: Об октября 2005 (06.10.2005)	последующ	ие документы указаны в продолжении графы С.		данные о патентах-аналогах ука	азаны в приложении		
особо релевантным в более ранняя заявка или патент, но опубликованная на дату международной подачи или после нее д документ, подвергающий сомнению притязание (я) на приоритет, или который приводится с целью установления даты публикации другого ссылочного документа, а также в других целях (как указано) одокумент, относящийся к устному раскрытию, использованию, экспонированию и т.д. р документ, опубликованный до даты международной подачи, но после даты испрашиваемого приоритета Дата действительного завершения международной поиска: 27 сентября 2005 (27.09.2005) д особо релевантным для понимания принципа или теории, на которых основывается изобретение х документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска; заявленное изобретение не обладает изобретательским уровнем, когда документ взят в сочетании с одним или нескольким и документами той же категории, такая комбинация документов очевидна для специалиста & документ, являющийся патентом-аналогом Дата отправки настоящего отчета о международном поиске: 06 октября 2005 (06.10.2005)	* Особые категор	рии ссылочных документов:	1				
Б более ранняя заявка или патент, но опубликованная на дату международной подачи или после нее Д документ, подвергающий сомнению притязание (я) на приоритет, или который приводится с целью установления даты публикации другого ссылочного документа, а также в других целях (как указано) О документ, относящийся к устному раскрытию, использованию, экспонированию и т.д. Р документ, опубликованный до даты международной подачи, но после даты испрашиваемого приоритета Дата действительного завершения международ- ного поиска: 27 сентября 2005 (27.09.2005) Дата действительного завершения международ- ного поиска: 27 сентября 2005 (27.09.2005) Дата действительного завершения международ- ного поиска: 27 сентября 2005 (27.09.2005) Дата отправки настоящего отчета о международном поиске:				• •			
международной подачи или после нее Документ, подвергающий сомнению притязание (я) на приоритет, или который приводится с целью установления даты публикации другого ссылочного документа, а также в других целях (как указано) О документ, относящийся к устному раскрытию, использованию, экспонированию и т.д. Р документ, опубликованный до даты международной подачи, но после даты испрашиваемого приоритета Дата действительного завершения международной поиска: 27 сентября 2005 (27.09.2005) Х документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска; заявленное изобретательским уровнем, в сравнении с документом, взятым в отдельности У документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска; заявленное изобретательским уровнем, когда документ взят в сочетании с одним или нескольким документами той же категории, такая комбинация документов очевидна для специалиста & документ, являющийся патентом-аналогом Дата отправки настоящего отчета о международном поиске: 06 октября 2005 (06.10.2005)	_				•		
или который приводится с целью установления даты публикации другого ссылочного документа, а также в других целях (как указано) О документ, относящийся к устному раскрытию, использованию, экспонированию и т.д. Р документ, опубликованный до даты международной подачи, но после даты испрашиваемого приоритета Дата действительного завершения международного поиска: 27 сентября 2005 (27.09.2005) изобретательским уровнем, в сравнении с документом, взятым в отдельности У документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска; заявленное изобретение не обладает изобретательским уровнем, когда документ взят в сочетании с документом или нескольким или нескольким или нескольким документами той же категории, такая комбинация документов очевидна для специалиста & документ, являющийся патентом-аналогом Дата отправки настоящего отчета о международном поиске: 06 октября 2005 (06.10.2005)	междунарс	одной подачи или после нее	2				
другого ссылочного документа, а также в других целях (как указано) О документ, относящийся к устному раскрытию, использованию, экспонированию и т.д. Р документ, опубликованный до даты международной подачи, но после даты испрашиваемого приоритета Дата действительного завершения международного поиска: 27 сентября 2005 (27.09.2005) В отдельности У документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска; заявленное изобретение не обладает изобретательским уровнем, когда документ взят в сочетании с одним или нескольким документами той же категории, такая комбинация документов очевидна для специалиста & документ, являющийся патентом-аналогом Дата отправки настоящего отчета о международном поиске: 06 октября 2005 (06.10.2005)							
У документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска; заявленное изобретение не обладает изобретательским уровнем, когда документ взят в сочетании с одним или нескольким после даты испрашиваемого приоритета Дата действительного завершения международной поиска: 27 сентября 2005 (27.09.2005) У документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска; заявленное изобретение не обладает изобретательским уровнем, когда документ взят в сочетании с одним или нескольким документами той же категории, такая комбинация документов очевидна для специалиста & документ, являющийся патентом-аналогом Дата отправки настоящего отчета о международном поиске: 06 октября 2005 (06.10.2005)	The state of the s				о докумонтом, взятым		
экспонированию и т.д. Р документ, опубликованный до даты международной подачи, но после даты испрашиваемого приоритета Дата действительного завершения международной поиска: 27 сентября 2005 (27.09.2005) Уровнем, когда документ взят в сочетании с одним или несколькими документами той же категории, такая комбинация документов очевидна для специалиста & документ, являющийся патентом-аналогом Дата отправки настоящего отчета о международном поиске: 06 октября 2005 (06.10.2005)	другого ссы.	TO THE HOLIMANTERS A THINKS D MY 1 THE MONTH (1997-] MININGS	3	* *	тношение к предмету		
Р документ, опубликованный до даты международной подачи, но после даты испрашиваемого приоритета Дата действительного завершения международного поиска: 27 сентября 2005 (27.09.2005) Кими документами той же категории, такая комбинация документов очевидна для специалиста & документ, являющийся патентом-аналогом Дата отправки настоящего отчета о международном поиске: 06 октября 2005 (06.10.2005)	1				•		
после даты испрашиваемого приоритета документов очевидна для специалиста документ, являющийся патентом-аналогом Дата действительного завершения международ- ного поиска: 27 сентября 2005 (27.09.2005) Дата отправки настоящего отчета о международном поиске: 06 октября 2005 (06.10.2005)	1						
Дата действительного завершения международ- ного поиска: 27 сентября 2005 (27.09.2005) ——————————————————————————————————	[кая комоинация		
ного поиска: 27 сентября 2005 (27.09.2005) 06 октября 2005 (06.10.2005)	licono garbi		&		ом		
ного поиска: 27 сентября 2005 (27.09.2005) 06 октября 2005 (06.10.2005)			Дата от	-	_		
Наименование и адрес Международного поискового органа Уполномоченное липо:				06 октября 2005 (06.10.2005))		
Transfer of the state of the st	Наименование и адрес Международного поискового органа			Уполномоченное лицо:			
Федеральный институт промышленной	1				YY 11		
собственности Н. Никитина					н. никитина		
РФ,123995, Москва, Г-59, ГСП-5, Бережковская наб., 20.1. Фана 242, 2327, жаталайда 114818 ПОЛАНА Телефон № 240-25-91				Телефон № 240-25-01			
30,1 Факс: 243-3337, телетайп: 114818 ПОДАЧА Телефон № 240-25-91 Форма PCT/ISA/210 (второй лист)(апрель 2005)			Ь	1 enemon 1/2 740-72-21			